

Das neue erweiterte Portfolio an Agilent ZORBAX Rapid Resolution High Throughput (RRHT) und Rapid Resolution (RR) HPLC-Säulen



Über 110 neue Konfigurationen – damit Sie nie mehr zwischen **Geschwindigkeit**, **Auflösung** und **Empfindlichkeit** wählen müssen



Noch schnellere Trennungen auf kürzeren Säulen.
Skalierbarkeit und Übertragung herkömmlicher LC-Methoden.
Identifikation empfindlicher Verbindungen mit geringer Koelution.



Agilent Technologies



"Ich muss doppelt so viele Proben in der Hälfte der Zeit mit nur halb so viel Ressourcen messen."



"Die Skalierung von Verfahren wird immer zeitaufwändiger, da die Leistung darunter leidet, wenn wir versuchen, die Partikelgröße zu verändern."



"Ich befürchte, dass die Verfahren, die ich heute entwickle, morgen schon neu überprüft werden müssen, wenn ich sie ins QC-Labor übertrage."



"Ich kann es mir nicht leisten, durch Fehlersuchen und die Wiederholung meiner Experimente Zeit zu verlieren."



"Komplexe Proben waren bisher eine gelegentlich auftretende Herausforderung. Nun sind sie eine Routinekomplikation."

Unabhängig davon, ob der Schwerpunkt auf Pharmazeutika, chemischer Analytik, Lebensmittel, Aromen, Biotech oder Umwelttests liegt – Wissenschaftler, Chemiker und Labormitarbeiter sehen sich immer größerem Druck ausgesetzt, schlüssige Daten zur Probenidentifikation, Quantifizierung, Reinheit, zu metabolischer Stabilität und anderen wichtigen Probenmerkmalen zu erzielen – und das in einem straffen Zeitrahmen.

Die gute Nachricht ist... Agilent hat sein Säulenangebot mit ZORBAX Rapid Resolution High Throughput (RRHT) LC-Säulen erweitert, sodass eine noch größere Auswahl an Säulen zur Verfügung steht. Damit lassen sich schnelle, reproduzierbare Ergebnisse ohne Qualitätseinbußen erreichen.

Agilent High Pressure ZORBAX Rapid Resolution HT 1,8 µm LC-Säulen setzen einen neuen Standard an Geschwindigkeit und Auflösung

Ein neuer Standard auch in Hinblick auf Auswahl und Flexibilität

ZORBAX Rapid Resolution HT 1,8 µm LC-Säulen – kombiniert mit dem Rapid Resolution LC-System der Agilent Serie 1200 – ermöglichen um bis zu 20 mal schnellere Trennungen, 60 % mehr Trennungen und einen problemlosen, zuverlässigen Methodentransfer. Außerdem verkürzen sie die Analysenzeit um bis zu 95 %.

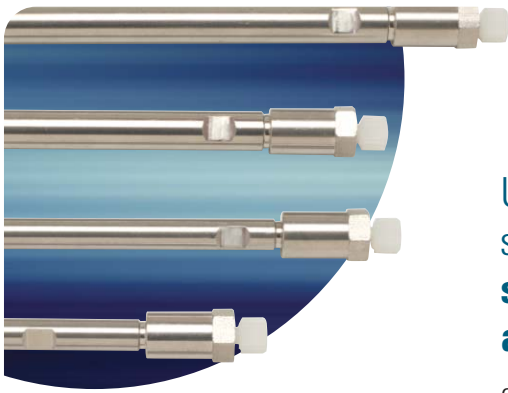
Agilent hat nun das Portfolio erweitert, um Ihnen mehr als 110 Konfigurationen zur Auswahl anbieten zu können, darunter:

- **NEU!** Längen von 15 mm-150 mm
- **NEU!** IDs von 2,1 mm-4,6 mm
- 10 reine ZORBAX-Kieselgelphasen und gebundene Phasen, einschließlich:
 - **NEU!** Phenylsäulen für herausragende Selektivität bei Aromaten
 - **NEU!** SB-AQ-Säulen für polare Verbindungen und 100 % wässrige mobile Phasen
 - **NEU!** Eclipse Plus Säulen, die zuverlässig symmetrische Peaks für Basen liefern

Wenn Sie bereits herkömmliche LC-Verfahren auf Agilent's ZORBAX LC-Säulen entwickelt haben, lassen sich darüber hinaus nun diese Verfahren problemlos und sicher auf die Agilent ZORBAX RRHT LC-Säulen übertragen, und dies ohne Einbußen in punkto Trennfähigkeit. Dies liegt daran, dass die Effizienz der Säule drastisch steigt, während die Partikelgröße auf 1,8 µm reduziert ist. Deshalb können ab sofort komplexere Trennungen auf kürzeren Säulen analysiert und aktuelle Verfahren einer schnellen LC ohne Veränderung der Trennbedingungen evaluiert werden.

Schließlich geben Ihnen die Agilent ZORBAX RRHT-Säulen die Möglichkeit, die Flussraten bis an die Grenze zu erhöhen, ohne die Effizienz oder Qualität ihrer Trennungen zu beeinträchtigen. Wenn Sie LC/MS durchführen, können Sie sich auf Ihre RRHT LC-Hochdrucksäulen verlassen, die eine schnellere Identifikation mit geringerer Koelution bieten. Damit erreichen Sie eine bessere Trennqualität bei hochempfindlichen Verbindungen.





Unabhängig davon, welche Ansprüche Sie an Ihre Trennung stellen, **die Agilent ZORBAX RRHT- und RR LC-Säulen steigern die Produktivität Ihres Labors ohne Einbußen an Leistung, Zuverlässigkeit oder Komfort.**

Ob Sie komplexe Proteinverdau analysieren müssen oder eine ultraschnelle Trennung in weniger als 1 Minute benötigen – die breite Auswahl an Agilent ZORBAX Rapid Resolution High Throughput- und Rapid Resolution LC-Säulen liefern Ihnen rechtzeitig die richtigen Ergebnisse und dies in Ihrem Labor oder jedem anderen Labor weltweit.

Mit der Einführung unserer **NEUEN** ZORBAX Eclipse Plus Säulen können Sie nun auch überlegene und reproduzierbare Trennungen basischer Verbindungen sowie von Säuren und neutralen Verbindungen erreichen.

Einhaltung der Zeitpläne und Steigerung der Produktivität

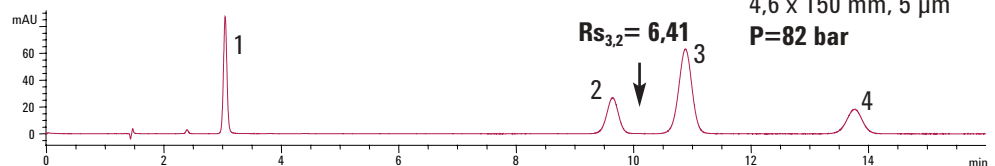
Angefangen bei der Unterstützung schneller Trennungen bei höherem Druck bis hin zur Sicherstellung einer gleichbleibend hohen Leistung bei niedrigem Druck – die Agilent ZORBAX HPLC-Säulen liefern zuverlässige Ergebnisse sowohl auf Agilent Systemen als auch auf Systemen anderer Anbieter. Mit Agilent ZORBAX HPLC-Säulen lassen sich ...

- Proben 10- bis 20-mal schneller verarbeiten als bei einer herkömmlichen HPLC – bei gleicher oder besserer Trennung, Empfindlichkeit und Reproduzierbarkeit,
- mehr Analysen pro Tag durchführen,
- herkömmliche, schnelle und ultraschnelle Trennungen innerhalb derselben Säulenfamilie durchführen – einschließlich der **NEUEN** ZORBAX Eclipse Plus-Linie. So lassen sich Methoden einfach und zuverlässig übertragen, und dies unabhängig von der jeweils ausgewählten gebundenen Phase.

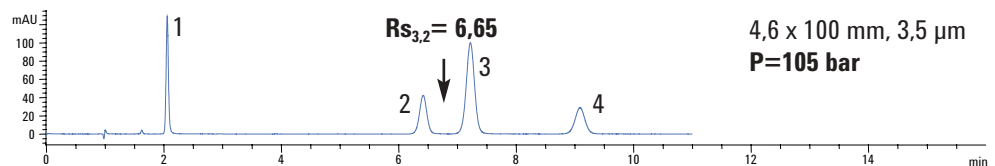
ZORBAX RRHT LC-Säulen sind speziell für Applikationen mit hoher Geschwindigkeit und hohem Durchsatz konzipiert. Sie bilden eine Erweiterung der Agilent Familie an ZORBAX LC-Säulen für höchste Leistung bei zahllosen Applikationsmöglichkeiten.

Herkömmliche, schnelle und ultraschnelle Trennungen **innerhalb der selben Säulenfamilie**

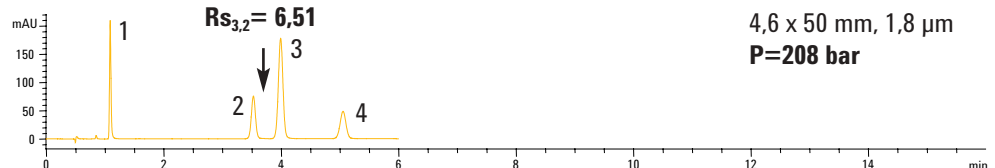
Eclipse Plus C18, 5 µm



RR Eclipse Plus C18, 3,5 µm



RRHT Eclipse Plus C18, 1,8 µm



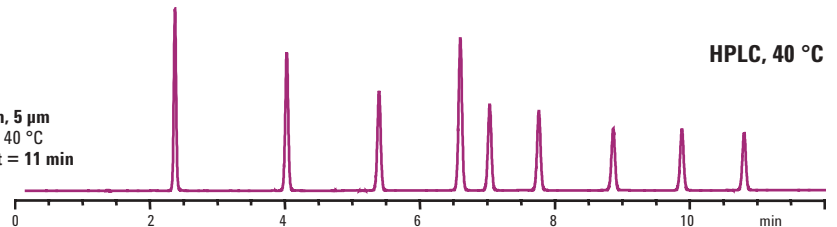
1. 2-Hydroxy-4-Methoxybenzophenon
2. Padimat-O
3. 2-Ethylhexyltrans-4-Methoxycinnamat
4. 2-Ethylhexylsalicylat

Säulen: ZORBAX Eclipse Plus C18, wie oben beschrieben. Mobile Phase: A: Wasser, B: MeOH, (15:85), Injektionsvolumen: 6 µL
Temperatur: 25 °C, Fluss: 1 ml/min Nachweis: 310, 4 nm, 0,5 s Ansprechzeit, Semi-Mikro-Durchflusszelle, Probe: Sonnenschutzmittel

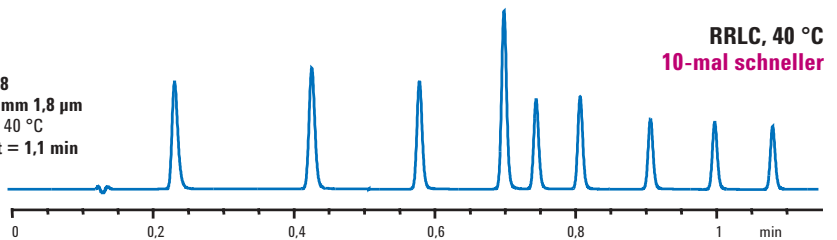
ZORBAX Rapid Resolution HT-Säulen und das Rapid Resolution LC-System der Agilent Serie 1200

10- bis 20-mal schneller als
eine herkömmliche HPLC mit
klassischen 5- μ m- Säulen

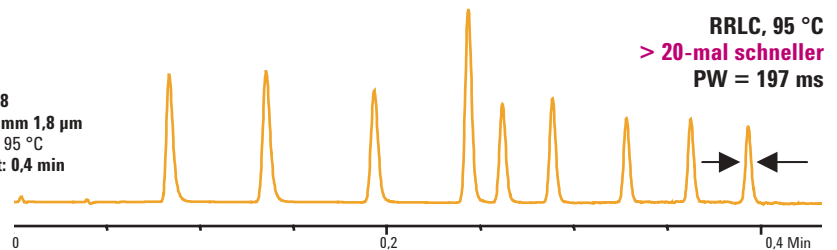
SB-C18
4,6 x 150 mm, 5 μ m
1,20 ml/min, 40 °C
Analysenzeit = 11 min



RRHT SB-C18
2,1 mm x 50 mm 1,8 μ m
1,00 ml/min, 40 °C
Analysenzeit = 1,1 min

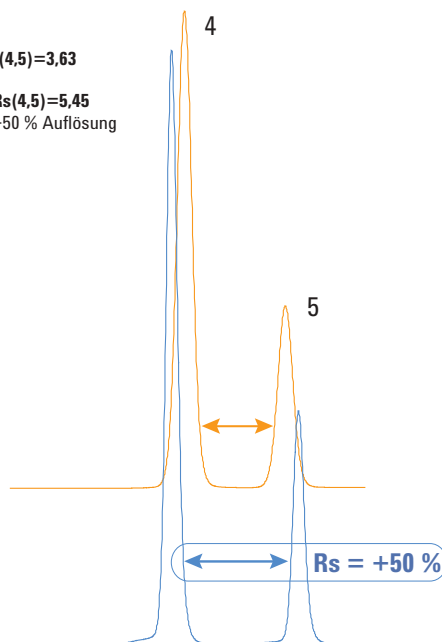


RRHT SB-C18
2,1 mm x 50 mm 1,8 μ m
2,40 ml/min, 95 °C
Analysenzeit: 0,4 min



ZORBAX RRHT 1,8 μ m LC-Säulen
können **die Auflösung
im Vergleich zu einer
herkömmlichen LC um
50-60 % verbessern.**

5 μ m: $Rs(4,5)=3,63$
1,8 μ m: $Rs(4,5)=5,45$
+50 % Auflösung



Die abgebildeten Chromatogramme sind nicht vollständig. Die Bedingungen
sind bei jeder Säule gleich, ausgenommen die Partikelgröße.





Die größte Auswahl an LC-Säulen für **maximale Trennungsflexibilität**

Mit mehr als 110 LC-Säulenkonfigurationen zur Auswahl lassen sich durch ZORBAX RRHT- und RRLC-Säulen bei verschiedenen Temperaturen, Drücken und pH-Bereichen optimale Ergebnisse erzielen.

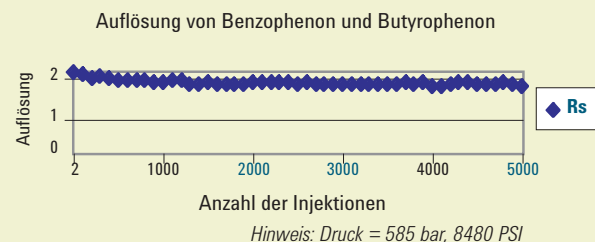
Eine vollständige Liste unserer schnellen und ultraschnellen Säulen finden Sie auf Seite 8-10, darunter:

- **Kürzere (15 mm-50 mm) Säulen** für die Hochgeschwindigkeitsanalyse
- **Längere (100 mm-150 mm / 1,8 µm) Säulen** für bessere Auflösung
- **Narrow und Standard Bores** mit IDs im Bereich von 1 mm bis 4,6 mm
- **Zahlreiche gebundene Phasen** - beispielsweise die **NEUEN** Agilent ZORBAX Eclipse Plus-Säulen für bessere Effizienz, Auflösung und Peaksymmetrie für schwierige basische Verbindungen sowie von Säuren und neutralen Verbindungen

Lange Lebensdauer und robuste Leistung

Man könnte erwarten, dass sich die Lebensdauer einer Säule bei Verringerung ihrer Partikelgröße erheblich verkürzt. Die Agilent ZORBAX RRHT LC-Säulen halten nachweislich Tausende von Injektionen. Durch sorgfältige Ausarbeitung des Designs konnte die Lebensdauer einer Säule bis auf mehr als 5.000 Injektionen verlängert und gleichzeitig die Wahrscheinlichkeit einer Verstopfung der Säulenfritte durch die Probe vermindert werden.

Verlängern Sie die Lebensdauer Ihrer Säulen mit Agilent ZORBAX RRHT LC-Säulen



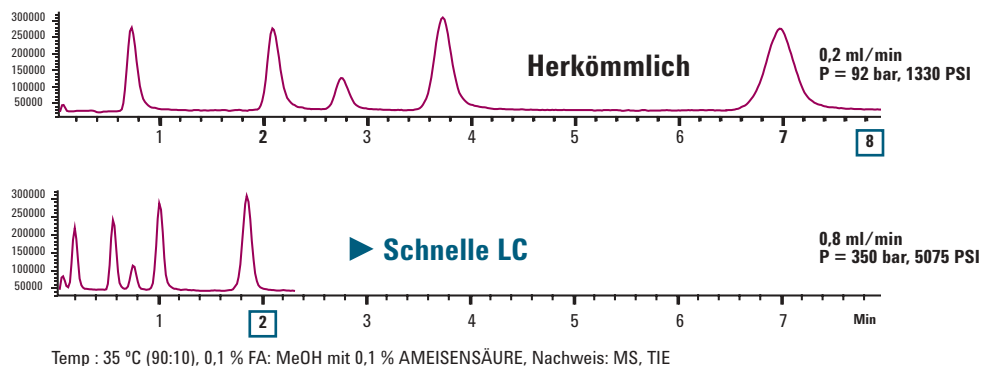
Hoher Schutz und Wert Ihrer Investition

Sie können sowohl mit den ZORBAX RRHT- als auch mit den RR LC-Säulen herkömmliche und/oder ultraschnelle Trennungen auf Ihrem neuen Rapid Resolution LC-System der Agilent Serie 1200 durchführen - oder mit lediglich geringfügigen Modifikationen Ihres vorhandenen Systems der Agilent Serie 1200. Damit maximieren Sie Ihre Ressourcen und minimieren die Notwendigkeit zusätzlicher Trainings (Angaben zur Bestellung Ihres Upgrade-Kit für die RRHT-Systeme der Serie 1100 finden Sie auf Seite 9). ZORBAX 1,8-µm-Partikel arbeiten mit einem um 25 % niedrigeren Druck als vergleichbare LC-Säulen. Dadurch können Sie die Sub-2-Mikron-Technologie (1,8 µm) effektiv auf Ihren vorhandenen Geräten nutzen - ohne Ihr gesamtes System aufrüsten zu müssen.

Agilent ZORBAX RRHT LC-Säule mit dem Rapid Resolution LC-System der Agilent Serie 1200: Bessere Leistung bei deutlich niedrigerem Druck

	Vergleichsprodukt A	Agilent RRHT LC-Säule
Säule	2,1 mm x 50 mm, 1,7 µm	2,1 mm x 50 mm, 1,8 µm
Auflösung	3,50	3,69
Druck	700 bar, 10150 PSI	440 bar, 6380 PSI - d. h. um 40 % niedriger!

ZORBAX RRHT LC-Säulen für die herkömmliche und schnelle LC und LC/MS



Verlassen Sie sich auf Agilent Geräte, Säulen und Verbrauchsmaterial für hochwertige Ergebnisse, bessere Produktivität und geringere Betriebskosten.

Weitere Informationen erhalten Sie im Internet unter:
www.agilent.com/chem/fastLC



Probenanalyse bis zu 20-mal schneller als mit konventioneller LC – mit dem hoch flexiblen Rapid Resolution LC-System der Agilent Serie 1200.

Mit dem **NEUEN** Rapid Resolution LC-System der Agilent Serie 1200 lassen sich Daten effizienter als je zuvor erzeugen. Damit können auch engste Fristen eingehalten werden. Zu den Besonderheiten gehören:

- Einfacher, sicherer Methodentransfer von HPLC auf RRLC
- Kompatibilität mit vorhandenen HPLC-Methoden durch Verwendung von Säulenlängen von bis zu 300 mm durch Standardtotvolumenkonfiguration (600 - 800 µl)
- 60 % mehr Auflösung als bei der klassischen LC
- Peakkapazität über 600
- Zykluszeit von 30 Sekunden
- Effizienz über 60.000 Bodenzahlen
- Umfassender Service – plus technischer Kundendienst rund um die Uhr per Telefon oder Internet – zur Sicherstellung einer optimalen Leistung

In Verbindung mit den **NEUEN** ZORBAX RRHT 1,8 µm LC-Säulen bietet das Rapid Resolution LC-System der Agilent Serie 1200 die Möglichkeit, schnelle, robuste und präzise HPLC und ultra-schnelle Trennungen durchzuführen und zuverlässige Ergebnisse zu erzielen.

Beste Leistungsfähigkeit. Jederzeit.

Weitere Informationen erhalten Sie im Internet unter www.agilent.com/chem/1200RR



Sie benötigen eine große *Auswahl* an Säulenabmessungen, ID und gebundenen Phasen. **Agilent bietet eine umfangreiche Auswahl an Säulen für nahezu jede Applikation:**

Wählen Sie aus folgenden Konfigurationen, die für Leistung, Zuverlässigkeit, Robustheit und lange Lebensdauer optimiert sind:

ZORBAX Eclipse Plus und Eclipse XDB RRHT 1,8 µm LC-Säulen für Applikationen mit hohem Druck*

Eine ideale erste Wahl für die Methodenentwicklung

	Eclipse Plus C18	Eclipse Plus C8	Eclipse XDB-C18	Eclipse XDB-C8	Extend-C18
4,6 x 150 mm	959994-902				
4,6 x 100 mm	959964-902	959964-906	928975-902	928975-906	728975-902
4,6 x 50 mm	959941-902	959941-906	927975-902	927975-906	727975-902
4,6 x 30 mm	959931-902	959931-906	924975-902	924975-906	724975-902
4,6 x 20 mm			926975-902	926975-906	726975-902
3,0 x 150 mm	959994-302				
3,0 x 100 mm	959964-302	959964-306	928975-302	928975-306	728975-302
3,0 x 50 mm	959941-302	959941-306	927975-302	927975-306	727975-302
3,0 x 30 mm			924975-302	924975-306	724975-302
3,0 x 20 mm			926975-302	926975-306	726975-302
2,1 x 150 mm	959794-902				
2,1 x 100 mm	959764-902	959764-906	928700-902	928700-906	728700-902
2,1 x 50 mm	959741-902	959741-906	927700-902	927700-906	727700-902
2,1 x 30 mm	959731-902	959731-906	924700-902	924700-906	724700-902
2,1 x 20 mm			926700-902	926700-906	726700-902

*Entwickelt für einen maximalen Druck von 600 bar, 9,000 PSI

NEU für 2007

TIPP: 150 mm RRHT-Säulen arbeiten bis zu **30 % effizienter** als 250 mm, 5 µm Säulen und gewährleisten **maximale Peakkapazität** für hoch auflösende und unbekannte Proben.

ZORBAX StableBond und Rx-SIL RRHT 1,8 µm LC-Säulen für Applikationen mit hohem Druck*

Ideal für hohe Temperaturen

	SB-C18	SB-C8	SB-Phenyl	SB-CN	SB-AQ	Rx-Sil
4,6 x 150 mm	829975-902	829975-906	829975-912	829975-905	829975-914	
4,6 x 100 mm	828975-902	828975-906	828975-912	828975-905	828975-914	828975-901
4,6 x 50 mm	827975-902	827975-906	827975-912	827975-905	827975-914	827975-901
4,6 x 30 mm	824975-902	824975-906	824975-912	824975-905	824975-914	
4,6 x 20 mm	826975-902	826975-906				
3,0 x 150 mm	829975-302	829975-306	829975-312	829975-305		
3,0 x 100 mm	828975-302	828975-306	828975-312	828975-305	828975-314	828975-301
3,0 x 50 mm	827975-302	827975-306	827975-312	827975-305	827975-314	827975-301
3,0 x 30 mm	824975-302	824975-306		824975-305		
3,0 x 20 mm	826975-302	826975-306				
2,1 x 150 mm	820700-902	820700-906	820700-912	820700-905		
2,1 x 100 mm	828700-902	828700-906	828700-912	828700-905	828700-914	828700-901
2,1 x 50 mm	827700-902	827700-906	827700-912	827700-905	827700-914	827700-901
2,1 x 30 mm	824700-902	824700-906	824700-912	824700-905	824700-914	
2,1 x 20 mm	826700-902	826700-906				

*Entwickelt für einen maximalen Druck von 600 bar, 9,000 PSI

NEU für 2007

ZORBAX RRHT 1,8 µm Säulen und Kartuschen*

Ideal für schnelle LC

	Eclipse XDB-C18	Eclipse XDB-C18 3pk	Eclipse XDB-C8	SB-C18	SB-C18 3pk	SB-C8	Extend-C18
Standardsäulen							
4,6 x 50 mm	922975-902	922975-932	922975-906	822975-902	822975-932	822975-906	722975-902
2,1 x 50 mm	922700-902	922700-932		822700-902	822700-932		
Kartuschensäulen**							
4,6 x 50 mm	925975-902	925975-932		825975-902	825975-932		
4,6 x 30 mm	923975-902	923975-932		823975-902	823975-932		
4,6 x 15 mm	921975-902	921975-932		821975-902	821975-932		
2,1 x 50 mm	925700-902	925700-932		825700-902	825700-932		
2,1 x 30 mm	923700-902	923700-932		823700-902	823700-932		
2,1 x 15 mm	921700-902	921700-932		821700-902	821700-932		

*Entwickelt für maximalen Druck: 400 bar, 6,000 PSI

**Erfordert Hardware-Kit 820555-901

ZORBAX Rapid Resolution Eclipse HPLC-Säulen (3,5 µm)

Mit Eclipse Plus-Säulen – hervorragende Peaks für basische Verbindungen

	Eclipse Plus C18	Eclipse Plus C8	Eclipse XDB-C18	Eclipse XDB-C8	Eclipse XDB-CN	Eclipse XDB-Phenyl
4,6 x 150 mm	959963-902	959963-906	963967-902	963967-906	963967-905	963967-912
4,6 x 100 mm	959961-902	959961-906	961967-902	961967-906	961967-905	○
4,6 x 75 mm	959933-902	959933-906	966967-902	966967-906	966967-905	966967-912
4,6 x 50 mm	959943-902	959943-902	935967-902	935967-906	○	935967-912
4,6 x 30 mm	959936-902	959936-906	934967-902	934967-906	○	○
4,6 x 20 mm	○	○	932967-902	932967-906	○	○
3,0 x 150 mm	959963-302	959963-306	963954-302	963954-306	963954-305	963954-312
3,0 x 100 mm	959964-302	959964-306	961967-302	961967-306	○	961967-312
2,1 x 150 mm	959763-902	959763-906	930990-902	930990-906	○	○
2,1 x 100 mm	959793-902	959793-906	961753-902	961753-906	961753-905	○
2,1 x 50 mm	959743-902	959743-906	971700-902	971700-906	○	○
2,1 x 30 mm	959733-902	959733-906	974700-902	974700-906	○	○
2,1 x 20 mm	○	○	972700-902	972700-906	○	○
1,0 x 150 mm	○	○	963600-902	963600-906	○	○
1,0 x 50 mm	○	○	965600-902	965600-906	○	○
1,0 x 30mm	○	○	961600-902	961600-906	○	○
Guard-Kartuschen						
4,6 x 12,5 mm, 4 pk	○	○	820950-925	820950-926	820950-935	820950-927
2,1 x 12,5 mm, 4 pk	○	○	821125-926	821125-926	821125-935	821125-926
Guard Hardware-Kit für 4,6 & 2,1 mm	○	○	820888-901	820888-901	820888-901	820888-901
1,0 x 17 mm, 3 pk	○	○	5185-5921	5185-5921	○	○

○ Als benutzerspezifische Säule erhältlich. Wenden Sie sich an Ihre Agilent Vertretung oder an Ihren autorisierten Agilent Vertriebspartner vor Ort.

 **NEU für 2007**

Die Konvertierungskits für Fast LC der Agilent Serie 1100 machen Ihr System in weniger als 1 Stunde RRHT-kompatibel! Weitere Informationen erhalten Sie im Internet unter

www.agilent.com/chem/convert

ZORBAX Rapid Resolution StableBond HPLC-Säulen

Hervorragende Reproduzierbarkeit für Applikationen bei niedrigem pH und hoher Temperatur

	SB-C18	SB-C8	SB-CN	SB-Phenyl	SB-AQ	SB-C3
4,6 x 250 mm	884950-567	○	○	⊗	○	○
4,6 x 150 mm	863953-902	863953-906	863953-905	863953-912	863953-914	○
4,6 x 100 mm	861953-902	861953-906	861953-905	861953-912	861953-914	○
4,6 x 75 mm	866953-902	866953-906	866953-905	866953-912	866953-914	○
4,6 x 50 mm	835975-902	835975-906	835975-905	835975-912	835975-914	○
4,6 x 30 mm	834975-902	834975-906	○	○	○	○
4,6 x 20 mm	832975-902	832975-906	○	○	○	○
3,0 x 150 mm	863954-302	863954-306	863954-305	863954-312	863954-314	○
3,0 x 100 mm	861954-302	861954-306	861954-305	861954-312	861954-314	861954-309
2,1 x 150 mm	830990-902	830990-906	○	○	830990-914	○
2,1 x 100 mm	861753-902	861753-906	861753-905	861753-912	861753-914	○
2,1 x 75 mm	866735-902		○	○	○	○
2,1 x 50 mm	871700-902	871700-906	○	○	871700-914	○
2,1 x 30 mm	874700-902	874700-906	○	○	○	○
2,1 x 20 mm	872700-902	872700-906	○	○	○	○
1,0 x 150 mm	863600-902	863600-906	○	○	○	○
1,0 x 50 mm	865600-902	865600-906	○	○	○	○
1,0 x 30 mm	861600-902	861600-906	○	○	○	○
Guard-Kartuschen 4,6 x 12,5 mm, 4pk	820950-902	820950-902	820950-916	820950-917	820950-933	820950-922
2,1 x 12,5 mm, 4pk	821125-926	821125-926	821125-924	821125-926	821125-933	821125-924
Guard Hardware-Kit für 4,6 & 2,1 mm	820888-901	820888-901	820888-901	820888-901	820888-901	820888-901
1,0 x 17 mm, 3 pk	5185-5920	5185-5920	○	○	○	○

○ Als benutzerspezifische Säule erhältlich. Wenden Sie sich an Agilent Technologies oder an Ihren autorisierten Agilent Vertriebspartner vor Ort.

 NEU für 2007

ZORBAX Eclipse XDB- und StableBond Rapid Resolution Kartuschensäulen* Hohe Trenneffizienz mit kostengünstigen Optionen

	Eclipse XDB-C18	Eclipse XDB-C8	SB-C18	SB-C8
4,6 x 30 mm	933975-902	933975-906	833975-902	833975-906
4,6 x 30 mm, 3pk	933975-932	933975-936	833975-932	833975-936
4,6 x 15 mm	931975-902	931975-906	831975-902	831975-906
4,6 x 15 mm, 3pk	931975-932	931975-936	831975-932	831975-936
2,1 x 30 mm	973700-902	973700-906	873700-902	873700-906
2,1 x 30 mm, 3pk	973700-932	973700-936	873700-932	873700-936
2,1 x 15 mm	975700-902	975700-906	875700-902	875700-906
2,1 x 15 mm, 3pk	975700-932	975700-936	875700-932	875700-936

*Erfordert Hardware-Kit 820555-901

Weitere ZORBAX Rapid Resolution HPLC-Säulen

Unterschiedliche Selektivitäten für eine große Vielfalt an Proben

	Extend-C18	Bonus-RP	Rx-C18	Rx-C8
4,6 x 150 mm	763953-902	863668-901	863967-902	863953-906
4,6 x 100 mm	764953-902	861953-914	861967-902	833975-936
4,6 x 75 mm	766953-902	866668-901	866967-902	831975-906
4,6 x 50 mm	735953-902	○	○	○
3,0 x 150 mm	○	○	863967-302	863954-306
3,0 x 100 mm	764953-302	864668-301	861967-302	861954-306
2,1 x 100 mm	761753-902	861753-914	861767-902	861753-906
2,1 x 50 mm	735700-902	861700-901	○	○
1,0 x 150 mm	763600-902	863608-901	○	○
1,0 x 50 mm	765600-902	865608-901	○	○
1,0 x 30 mm	761600-902	861608-901	○	○

○ Als benutzerspezifische Säule erhältlich. Wenden Sie sich an Agilent Technologies oder an Ihren autorisierten Agilent Vertriebspartner vor Ort.

Welche gebundene Phase für welche Applikation?

NEU ZORBAX Eclipse Plus

Mit ihrer branchenführenden Peakform und Performance ist Eclipse Plus die erste Wahl bei der Methodenentwicklung. Ideal für die meisten Applikationen bis zu 60 °C.



ZORBAX Eclipse XDB

Eine gebundene Phase mit guter Leistung bei den meisten Applikationen bis zu 60 °C bei pH 2-9



ZORBAX StableBond

Ideal für Anwendungen bei niedrigem pH und hoher Temperatur, z. B.:

NEU SB-AQ: bis zu 100 % wässrige mobile Phasen bis zu 60 °C / bei pH 2

NEU SB-Phenyl: bis zu 80 °C / bei pH 2

SB-C18: bis zu 90 °C / bis zu pH <1

SB-C8: bis zu 80 °C / bis zu pH 1

SB-CN: bis zu 80 °C / bei pH 2



ZORBAX Extend-C18

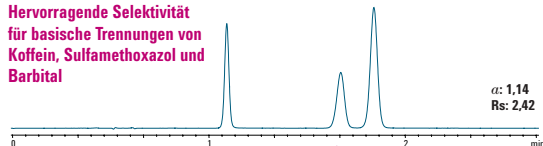
Geeignet für Applikationen bei hohem pH – bis zu pH 11,5 bei Umgebungstemperatur



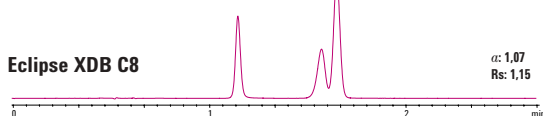
Ein breites Angebot an gebundenen Phasen bietet genau die gewünschte Selektivität.

✓ Eclipse Plus C8

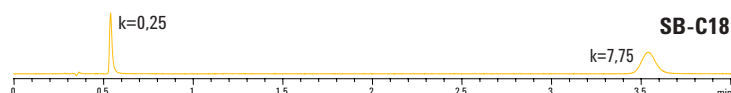
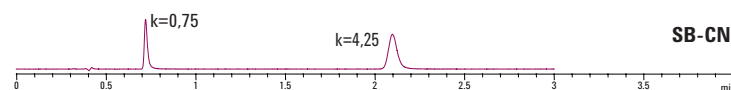
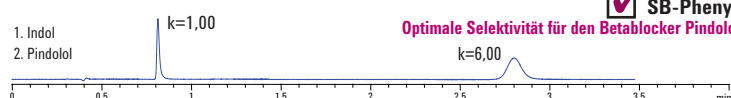
Hervorragende Selektivität für basische Trennungen von Koffein, Sulfamethoxazol und Barbitol



Eclipse XDB C8



Säulen: ZORBAX RRHT, 4,6 x 50, 1,8 µm. Mobile Phase: 32 % MeOH, 68 % Wasser, Flussrate: 1 ml/min, Nachweis: DAD 225nm, Probe: 1. Koffein, 2. Sulfamethoxazol 3. Barbitol



Säulen: ZORBAX RRHT StableBond 4,6 x 50 mm 1,8 µm, wie oben beschrieben. Mobile Phase: A: pH 5 Na-Acetat (USP-Methode), B: MeCN, (70:30), Temperatur: 25 °C, Fluss: 1,5 ml/min, Nachweis: 219,4 nm, 0,2 s Ansprechzeit, Semi-Mikro-Durchflusszelle, Probe: USP-Pindol Auflösung

Weitere Informationen über die Agilent ZORBAX RRHT LC-Säulen, andere Produkte und das Agilent Dienstleistungsangebot erhalten Sie Internet unter: www.agilent.com/chem/fastLC.



Agilent - Ihr Ansprechpartner für schnelle und präzise HPLC

Weitere Informationen über Agilent ZORBAX Rapid Resolution High Throughput und Rapid Resolution HPLC-Säulen:

- **Informieren Sie sich** uns im Internet unter **www.agilent.com/chem/fastLC**
- **Wenden Sie sich an Agilent Technologies oder an einen autorisierten Agilent Vertriebspartner.**
- **Telefon: 0800/603-1000** (Deutschland, gebührenfrei), **01/25125-6800** (Österreich), **0848/803560** (Schweiz)

Technische Unterstützung bei der Auswahl der Säule für zuverlässige reproduzierbare Ergebnisse erhalten Sie jederzeit telefonisch unter **0800/603-1000** (Deutschland, gebührenfrei), **01/25125-6800** (Österreich), oder **0848/803560** (Schweiz).

Weitere Informationen über das Rapid Resolution LC-System der Agilent Serie 1200 erhalten Sie im Internet unter **www.agilent.com/chem/1200RR**.

Informieren Sie sich auch im Agilent Online-Shop unter **www.agilent.com/chem/store**. Hier können Sie Bestellungen vornehmen und erhalten die jeweils aktuellsten Informationen.

Änderungen vorbehalten.
Alle Rechte vorbehalten.

© Agilent Technologies, Inc. 2007
Gedruckt in den Niederlanden, 31. Januar 2007
5989-6010DEE



**Fordern Sie Ihr Exemplar der
Auswahlhilfe für Agilent
ZORBAX HPLC-Säulen an!**

(Publikationsnummer 5989-5992)



Agilent Technologies